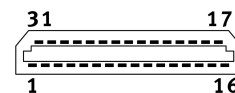


Modul cu mâner rotativ EHMD-40-RE-GE-16

Numar piesa: 8099502

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	40
Unghiul de rotatie	fara sfarsit
Cursa per bac de gripper	15 mm
interval de cursa reglabil pentru fiecare bac de gripper	0 mm...15 mm
Reactie de recul	0.8 mm
Unghi de avans la pas complet	1.8 grd
Unghiul pasului pas complet, rotatie	1.8 grd
Toleranta unghi de avans	±5 %
Toleranta unghiului de avans, rotatie	±5 %
Numar de bacuri de gripper	2
Pozitie de instalare	orice
Structura constructiva	Cilindru rotativ electric gripper electric
Mod de functionare	Gripper paralel electric
Mod de functionare, rotatie	Motor pas cu pas hibrid
Raportul de transmisie	1:1
Detectarea pozitiei	Rotire: Codificator motor Prindere: Encoder motor
Functie gripper	Paralelă
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Referinte	Rotire: Indice encoder Prindere: Bloc de oprire fix
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder incremental
Interfata senzorului de pozitie a rotorului	RS422 TTL canale AB TTL + index zero
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	optic
Viteza max. de iesire	240 l/min
Viteza max.	70 mm/s
Viteza maxima pentru rularea de referinta	5 mm/s
Viteza max. de prindere per bac de gripper	70 mm/s
Ciclu de lucru	100%
Clasa de protectie a izolatiei	B
Consum max. de curent	60 mA

Caracteristica	Valoare
Consum maxim de curent, rotatie	60 mA
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Tensiune nominala de functionare CC, rotatie	5 V
Indicatie privind curentul nominal al motorului	0,5 A pentru actionarea de prindere
Tensiune nominala CC	24 V
Faza de inductanta a infasurarii pe faza individuala (fara legatura)	4 mH
Faza de inductanta de infasurare, rotatie	11 mH
Faza de rezistenta a infasurarii	5.6 Ohm
Faza de rezistenta la infasurare, rotatie	5.8 Ohm
Impulsuri pe revolutie	500
Impulsuri pe turatie, rotatie	500
Curent nominal pe faza	0.5 A
Curent nominal pe faza, rotatie	0.9 A
Autorizare	RCM Mark
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Umiditate relativa	0 - 85 % fara condensare
Tip de protectie	IP20
Temperatura ambianta	0 °C...40 °C
Gama de forte de prindere pentru fiecare bac de prindere	3 N...14 N
Fora de prindere reziduala in cazul unei pene de curent	4 N
Fora de prindere la curent nominal	14 N
Moment de oprire motor	0.043 Nm
Cuplu motor de cuplu de retinere, rotatie	0.3 Nm
Momentul de inertie al masei	9E-07 kgm ²
Moment de inertie a masei, rotatie	2.34E-05 kgm ²
Cuplu de iesire max.	0.3 Nm
Fora max. la bacul de prindere Fz static	30 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	1.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	1.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	1.5 Nm
Sarcina nominala maxima	250 g
Constanta de alimentare	4.4 mm/rot
Greutate produs	724 g
Conector electric 1, functie	2x encoder 2x motor
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Schema de conectare F1
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	31
Tipul de montare	cu canal tip coada de randunica
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Ranforsat cu PA
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat